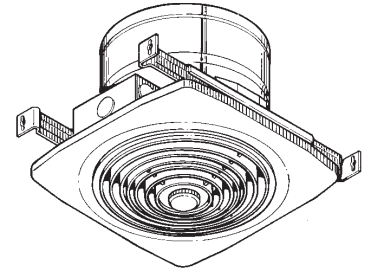


# MODELS 504 & 505 VERTICAL DISCHARGE FANS



**Efficient, high-performance for ceiling installations. Offered in two sizes to meet various room requirements.**

### FEATURES

#### GRILLE:

- Contemporary styling for modern homes
- White polymeric grilles can be painted to match any decor
- Aluminum filter available - purchase separately

#### MOTOR:

- Permanently lubricated, thermally protected, plug-in motor
- Specially designed fiberglass-reinforced fan blades
- Motor assembly offers fast, easy "twist-lock" installation

#### HOUSING:

- Galvanized steel housing, 25 gage
- Model 505 (8" model) has built-in backdraft damper
- Adjustable mounting brackets with keyhole slots span 14" to 24"
- Model 472 Reducer-Damper available separately—allows Model 504 to use 8" round duct and adds a damper

### SPECIFICATIONS

MODEL	VOLTS	AMPS	RPM	SONES	CFM	DUCT
504	120	1.7	1630	8.0	330	10" Rd.
505	120	1.5	2270	8.5	200	8" Rd.



HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory. Sones are a measure of humanly-perceived loudness, based on laboratory measurements.

### TYPICAL SPECIFICATION

Ventilator shall be Broan Model 504 (Model 505).

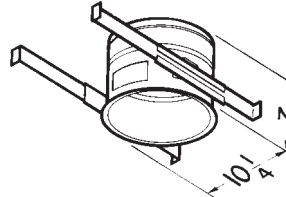
Ventilator shall duct vertically, to an outside roof cap. Can be controlled with toggle switch (speed control).

Ventilator shall have galvanized steel housing.

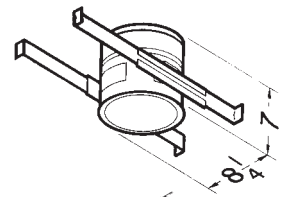
Motor assembly shall be removable and permanently lubricated. RPM shall not exceed 1630 (Model 504), (2270 RPM – Model 505).

Air delivery shall be no less than 330 CFM and sound levels no greater than 8.0 Sones (Model 504) (200 CFM and 8.5 Sones – Model 505). All air and sound ratings shall be certified by HVI. Model 504 shall be U.L. Listed and Model 505 cULus Listed.

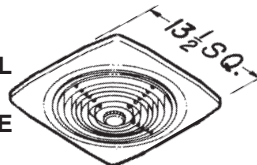
MODEL 504 HOUSING



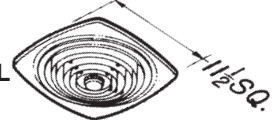
MODEL 505 HOUSING



MODEL 504 GRILLE



MODEL 505 GRILLE



Model 504

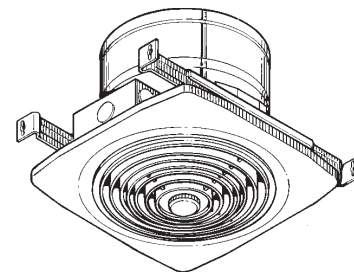


Model 505

Broan Hartford, Wisconsin [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com) 800-558-1711  
 Venmar Ventilation ULC Drummondville (Quebec), Canada [www.broan.ca](http://www.broan.ca) 877-896-1119

REFERENCE	QTY.	REMARKS	Project	
			Location	
			Architect	
			Engineer	
			Contractor	
			Submitted by	Date

# MODÈLES 504 ET 505 VENTILATEURS À SORTIE VERTICALE



**Efficacité et haute performance pour les installations au plafond. Deux tailles offertes pour répondre aux exigences de différentes pièces.**

### CARACTÉRISTIQUES

#### GRILLE

- Style contemporain pour maisons modernes
- Polymère blanc pouvant être peint pour s'agencer à la décoration
- Filtre en aluminium (vendu séparément)

#### MOTEUR

- Moteur enfichable et lubrifié à vie avec protection thermique
- Pales en fibre de verre renforcée conçues spécialement pour le dispositif
- Montage rapide et facile par rotation

#### BOÎTIER

- Boîtier en acier galvanisé de calibre 25
- Clapet antiretour intégré au modèle 505 (8 po)
- Plaques de fixation réglables de 14 à 24 po avec encoches en trou de serrure
- Réducteur-clapet du modèle 472 vendu séparément pour le modèle 504 – permet d'utiliser un conduit rond de 8 po et ajoute un clapet

### SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	VOLTS	AMPÈRES	TOURS PAR MINUTE	SONES	PI <sup>3</sup> PAR MINUTE	CONDUIT
504	120	1,7	1 630	8,0	330	10 po, rond
505	120	1,5	2 270	8,5	200	8 po, rond

### SPÉCIFICATIONS TYPES

Le ventilateur doit être le modèle 504 ou 505 de Broan.

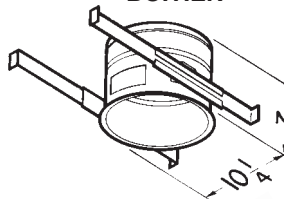
Le ventilateur doit être raccordé à un conduit vertical et donner sur un événement de toiture à l'extérieur. Il peut être commandé par un interrupteur ou un gradateur de vitesse.

Le ventilateur doit avoir un boîtier en acier galvanisé.

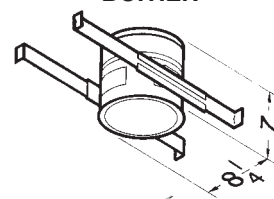
L'unité motrice doit être lubrifiée à vie et amovible. La rotation ne doit pas dépasser 1 630 tours par minute (modèle 504) ou 2 270 tours par minute (modèle 505).

Le débit de l'air minimum et le niveau sonore maximum doivent être respectivement de 330 pi<sup>3</sup>/min et de 8,0 sones (modèle 504), ou de 200 pi<sup>3</sup>/min et de 8,5 sones (modèle 505). Toutes les valeurs pour le débit de l'air et le niveau sonore doivent être certifiées par le HVI. Le ventilateur doit être homologué UL (modèle 504) ou cULus (modèle 505).

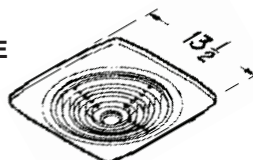
MODÈLE 504  
BOÎTIER



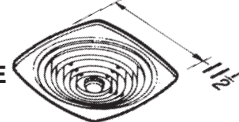
MODÈLE 505  
BOÎTIER



MODÈLE  
504  
GRILLE



MODÈLE  
505  
GRILLE



RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 CONFORMES AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES ET PROCÉDURES D'ESSAI EXIGÉES PAR LE HOMEVENTILATING INSTITUTE POUR LES PRODUITS COMMERCIAUX, DANS L'ÉTAT OÙ ILS SONT VENDUS AUX CONSOMMATEURS. LA PERFORMANCE DU PRODUIT EST ÉVALUÉE À 0,1 PO DE PRESSION STATIQUE, SELON DES ESSAIS MENÉS DANS UN LABORATOIRE DE POINTE. LES SONES SONT UNE MESURE DE LA FORCE D'UN SON TEL QUE LE PERÇOIT L'OREILLE HUMAINE, SELON DES MESURES PRISES EN LABORATOIRE.



Modèle 504



Modèle 505

Broan Hartford (Wisconsin) [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com) 1 800 558-1711  
Venmar Ventilation ULC Drummondville (Québec), Canada [www.broan.ca](http://www.broan.ca) 1 877 896-1119

RÉFÉRENCE	Q <sup>té</sup>	NOTES	Projet	
			Lieu	
			Architecte	
			Ingénieur	
			Entrepreneur	
			Soumis par	Date